

STORION-G2-H30

风冷一体机

容量

逆变器: 30kVA

系统: 34.5~209.6kWh



光储一体化设计, 便于安装和运输

背插式安装, 省时便捷安全高

20ms内无缝启动备电

参数设置便捷, 云端控制

多种运行模式可选, 商业价值高

支持并网并机5台, 离网并机3台

Alpha ESS Co., Ltd.

☎ +86 513 8060 6891
✉ info@alpha-ess.com
🌐 www.alphaess.com

📍 Jiuhua Road 888, Nantong High-Tech Industrial Development Zone, Nantong, Jiangsu Province, China

Alpha ESS Suzhou Co., Ltd.

☎ +86 512 6828 7609
✉ info@alpha-ess.com
🌐 www.alphaess.com

📍 Building 10-A, Canal Town Industrial Park, 99 Taihu E Rd, Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu Province, China

Alpha ESS Europe GmbH

☎ +49 610 3459 1601
✉ europe@alpha-ess.de
🌐 www.alphaess.de

📍 Paul-Ehrlich-Straße 1a, Langen, Hessen D-63225 Germany

Alpha ESS Australia Pty. Ltd.

☎ +61 402 500 520
✉ Australia@alpha-ess.com
🌐 www.alphaess.com

📍 8/15-21 Gibbes Street, Chatswood, NSW 2067 Australia

Alpha ESS Italy S.r.l.

☎ +39 339 462 4288
✉ info@alpha-ess.it
🌐 www.alphaess.com

📍 Via Don Minzoni, 17, Calenzano Firenze 50041 Italy

Alpha ESS UK Ltd.

☎ +44 145 354 5222
✉ info@alpha-ess.com
📍 Drake house, Long street, Dursley, gl11 4hh UK

Alpha ESS International Pte. Ltd.

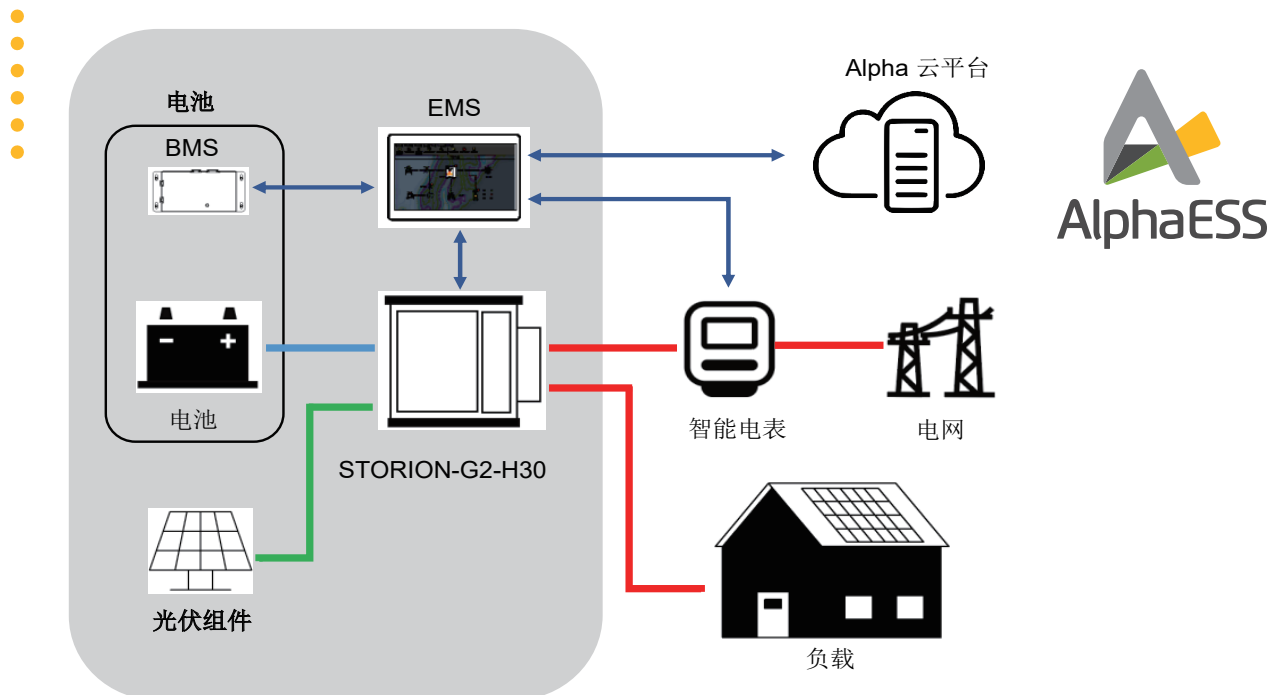
☎ +65 6513 1125 / +65 6513 1126
✉ Singapore@alpha-ess.com
📍 2 Corporation Road #01-06A Corporation Place 618494 Singapore

Alpha ESS USA, Inc.

☎ +1 408 368 7828
✉ usa@alpha-ess.com
📍 Unit 5 2180 S Ivanhoe St, Denver, CO 80222 USA

Alpha ESS Korea Co., Ltd.

✉ info@alpha-ess.com
📍 2F, 19-4, Nohyeong 11-gil, Jeju-si, Jeju-do, Republic of Korea



STORION-G2-H30

型号	STORION-G2-H30	
系统参数		
尺寸(宽 x 深 x 高)	(900+300) x 850 x 2160 mm*	
电池模组	M7790-S: 5~8块串联; M38210-SC : 8~13块串联	
重量	670 kg ~ 1170 kg	
防护等级	IP20	
环境温度	-20 °C ~ 50 °C**(>45 °C 降额)	
环境湿度	0 - 95 %RH	
运行海拔	4000m (>3000m 降额)	
消防系统	烟感/温感	
通讯协议	Modbus TCP	
逆变器参数		
额定交流功率	30 kVA@45 °C	
最大输出功率	33 kVA	
最大光伏功率	60kW (4MPPTs)	
光伏最大开路电压	850 V	
额定电网电压	400 V, 3L/N/PE	
额定电网频率	50/60 Hz (± 5 Hz)	
电流总谐波失真	< 3 % (额定功率)	
最大效率	98.5 %	
并网切换时间	< 20 ms	
认证	IEC 62477, IEC 61000, IEC 62109, EN 50549, VDE4105, G99, G100, C10/C11***, TOR Erzeuger***, NC RFG, UNE 217001/2***	
电池参数		
电池模组	M7790-S	M38210-SC
电芯类型	LFP (LiFePO ₄)	LFP (LiFePO ₄)
电池配置	1P24S	2P12S
工作电压范围	72 V ~ 84.48 V	36V ~ 42.24V
额定容量	6.192kWh	8.064kWh
额定充放电功率	6.912kW (1 C)	4.032kW (0.5 C)
冷却方式	风冷	风冷
认证	IEC 62619, IEC 62477, IEC 61000	

* 进行电池扩容后, 系统尺寸是 (900+300+750) x 850 x 2160mm。一个系统最多支持2簇。

** 建议工作温度是 15~35°C。如果环境温度过高或过低, 电池性能可能会恶化。

*** 部分认证正在进行中。

